# 標準形デジタルインジケータ
# ABSデジマチックインジケータID-CX

Catalog No. 3050②

**デジタルインジケータとして測定値の読取り易さ、操作性、機能が大幅に向上**

●特許登録済
●意匠出願中

Mitutoyo

# デジタルインジケータとして測定値の

## ABSデジマチックインジケータID-CX

緑豊かな岐阜県中津川市の中核工業団地内の中津川工場はダイヤルゲージ、テストインジケータ、デジマチックインジケータ及びシリンダゲージ等々の測定器を、開発から製造までを一貫して行うセンサの専門工場です。1997 年にミツトヨ国内で 12 番目の工場として誕生、最先端の生産技術・設備で送り出されるミツトヨブランド商品は、世界の一級品として高く評価され、皆様に安心してご利用いただいております。

原寸大

543-390B
ID-C112XB

ABSOLUTE®

原寸大

543-470B
ID-C125XB

ABSOLUTE®

原寸大

543-490B
ID-C150XB

ABSOLUTE®

ABS デジマチックインジケータ ID-CX は、標準形のデジタルインジケータです。測定範囲 12.7mm、25.4mm、50.8mm が有り、それぞれ最小表示量 0.01mm タイプ、最小表示量 0.001mm/0.01mm 切換えタイプを取り揃えています。文字高さ 11mm( 従来品 8.5mm) の大形液晶表示を採用し視認性を向上、大形の 3 ボタン仕様による各機能の簡単操作と押し易さを実現しました。また、お求め易い価格の中に一般的な比較測定の他に簡易演算機能、公差判定機能、データホールド機能等の多彩な機能をプラス、測定機能が充実しています。



使用例



Mitutoyo

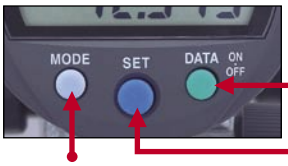
# 読取り易さ、操作性、機能が大幅に向上

## 1. 大形液晶表示

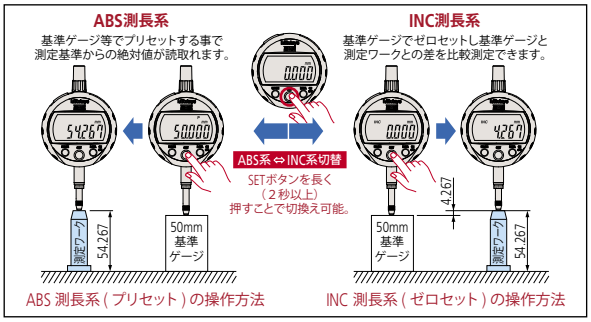
文字高さ11mm（従来品8.5mm文字面積比約1.5倍）の大形液晶表示を採用し、測定値の読取り易さが向上しています。

## 2. 三つの大形ボタン

ABSクーラントプルーフデジマチックインジケータ ID-N/ID-Bなどで好評な三つの大形ボタンを採用し、押し易さと各機能の簡単操作を実現しています。




- 電源 ON/OFF
- データ出力（外部機器接続時）
- データホールド（外部機器未接続時）
- ABS 測長系（プリセット）と INC 測長系（ゼロセット）の切換え
- パラメータ設定モード
  カウント方向切換 公差判定機能設定
  最小表示量切換え 演算機能設定
  ファンクションロック設定




## 3. リフティング機能の拡充

スピンドルの上下動を行うリフティング機能の拡充によりID-CXをスタンドに取付けて測定する場合など、作業効率が向上します。

測定範囲12.7mm機種ではリフティング用レバー（特別付属品）を左右どちらでも取付け可能とし、操作性の向上とスムーズな動きを実現しています。

レリーズ（特別付属品）でスピンドルを上下させる場合、最大約25.4mm（従来機種との比較、2倍）まで可能で、測定範囲12.7mm、25.4mm機種では全測定範囲で操作できます。（測定範囲50.8mm機種では下端より約25.4mmまで）

スピンドル上部で操作するリフティングノブ（特別付属品）を使用すればフルストロークの操作をスピンドルに直接触れることなく操作ができます。

リフティングノブを使用の場合、スピンドルと本体との隙間から、埃、ミスト等が侵入し作動不良等の故障の原因となる場合がありますので、塵埃、ミスト等の多い環境での使用は避けてください。

## 4. 測定をサポートする多彩な機能

データホールド機能、データ出力機能、ディレクション切換え機能、公差判定機能、演算機能、誤操作を防止するファンクションロック機能等の多彩な機能が充実しています。(P4 を参照ください)

測定値と公差判定

公差判定拡大表示

## 5. 表示部が 330°回転

表示部は330°回転、測定値を読取り易い位置で使用できます。

## 6. ワンタッチで迅速に測定が可能な応用製品

小物部品、紙、フェルト、レンズなどの厚み、パイプの肉厚、丸ものの細溝、溝の深さや段差測定等をワンタッチで迅速に測定することができる応用製品を各種取り揃えています。(P5、6 を参照ください)

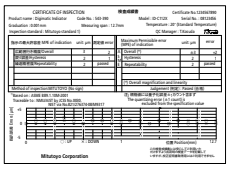
## 7. 定評の ABS（アブソリュート）センサ

電源を切っても原点位置を再現できるミツトヨ独自の ABS（アブソリュート）センサを採用、多点測定で使用しても素早く作業が開始できます。また、任意の位置でゼロセットができる INC 測長系で作業した後も、ABS 測長系に復帰ができ効率的な作業ができます。

ABSOLUTE®

## 8. 検査成績書を標準添付

ミツトヨは精密測定機器の総合メーカとして品質を保証し、安心してお使いいただけるように、測定機器の出荷時の検査データを記載した「検査成績書」を標準で添付しています。また、ご購入いただいた測定機器を校正し、その校正に用いた標準器とのトレーサビリティーの証明をする「校正証明書」を有料で発行しますのでお申し付けください。「検査成績書」、「校正証明書」は、ミツトヨの高度な測定技術を駆使して開発した専用の検査機を使って「測定の不確かさ」が限りなく小さくなっています。尚、「検査成績書」はお客様のご購入期日が特定できませんので「校正証明書」取得用としてはご利用できません。



※ご注文により、測定力の変更、社名ロゴ入り等の特殊仕様の商品も製作致します。
弊社特約店様もしくは最寄りの弊社営業センタへお問合せください。

# ABS デジマチックインジケータ ID-CX

## ■選択仕様

| コード No. | 符号 | 測定範囲 | 広範囲行き精度 | 戻り誤差 | 繰返し精密度 | 最大測定力 | 質量 | 標準価格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 最小表示量 0.01mm 機種 | | | | | | | | |
| **543-400** | ID-C1012X | 12.7mm | 0.02mm 以下 | 0.02mm 以下 | 0.01mm 以下 | 0.9N 以下 | 170g | 18,500 円 |
| **543-400B** | ID-C1012XB | 12.7mm | 0.02mm 以下 | 0.02mm 以下 | 0.01mm 以下 | 0.9N 以下 | 170g | 18,500 円 |
| **543-404** | ID-C1012CX | 12.7mm | 0.02mm 以下 | 0.02mm 以下 | 0.01mm 以下 | 0.5、0.4、0.3、0.2N 以下 | 170g | 24,500 円 |
| **543-404B** | ID-C1012CXB | 12.7mm | 0.02mm 以下 | 0.02mm 以下 | 0.01mm 以下 | 0.5、0.4、0.3、0.2N 以下 | 170g | 24,500 円 |
| **543-474B** | ID-C1025XB | 25.4mm | 0.02mm 以下 | 0.02mm 以下 | 0.01mm 以下 | 1.8N 以下 | 190g | 29,500 円 |
| **543-494B** | ID-C1050XB | 50.8mm | 0.04mm 以下 | 0.02mm 以下 | 0.01mm 以下 | 2.3N 以下 | 260g | 37,500 円 |
| 最小表示量 0.001mm 機種 | | | | | | | | |
| **543-390** | ID-C112X | 12.7mm | 0.003mm 以下 | 0.002mm 以下 | 0.002mm 以下 | 1.5N 以下 | 170g | 28,800 円 |
| **543-390B** | ID-C112XB | 12.7mm | 0.003mm 以下 | 0.002mm 以下 | 0.002mm 以下 | 1.5N 以下 | 170g | 28,800 円 |
| **543-394** | ID-C112CX | 12.7mm | 0.003mm 以下 | 0.002mm 以下 | 0.002mm 以下 | 0.7、0.6、0.4N 以下 | 170g | 34,800 円 |
| **543-394B** | ID-C112CXB | 12.7mm | 0.003mm 以下 | 0.002mm 以下 | 0.002mm 以下 | 0.7、0.6、0.4N 以下 | 170g | 34,800 円 |
| **543-470B** | ID-C125XB | 25.4mm | 0.003mm 以下 | 0.002mm 以下 | 0.002mm 以下 | 1.8N 以下 | 190g | 39,800 円 |
| **543-490B** | ID-C150XB | 50.8mm | 0.005mm 以下 | 0.002mm 以下 | 0.002mm 以下 | 2.3N 以下 | 260g | 47,800 円 |

□ : 低測定力機種

※コード No. 及び符号の末尾に" B" が付いている機種は平裏ぶたで、その他の機種は耳金付裏ぶたです。
※広範囲行き精度、戻り誤差、繰返し精密度は 20° C の通常測定時での精度で、量子化誤差± 1 カウントを含みません。

## ■共通仕様

- 表示 : 6 桁 LCD、符号
- 測定子 : 先端球面 SR=1.5mm ( 超硬合金 ) パーツ No.901312
- 測定子取付部 : M2.5 × 0.45 ( ミツトヨダイヤルゲージ共通 )
- 使用可能姿勢
  - ・測定範囲 12.7mm の標準機種：全姿勢使用可
  - ・測定範囲 25.4mm、50.8mm の標準機種：測定子下向姿勢からスピンドル水平姿勢まで使用可。 測定子上向姿勢で使用する際は別途、逆姿勢用コイルスプリング ( 特別付属品 ) が必要
  - ・低測定力機種：右の「低測定力機種の測定力の設定」を参照ください。
- 位置検出方式 : 静電容量式アブソリュートエンコーダ
- 電源 : SR44 ( ボタン形酸化銀電池 ) 1 個　パーツ No.938882
- 電池寿命 : 連続使用で約 7,000 時間
- 最大応答速度 : 無制限 ( 但し、倣い測定には適応不可 )
- 使用温度範囲 : 0° C ~ 40° C
- 保存温度範囲 : 0° C ~ 60° C

## ■低測定力機種の測定力の設定

### ● ID-C1012CX/1012CXB

| 測定姿勢 | バネ | ウェイト ( 約 0.1N) | 最大測定力 |
|---|---|---|---|
| 測定子下向き姿勢 | 有り | 有り | 0.5N 以下 |
| | 有り | 無し | 0.4N 以下 |
| | 無し | 有り | 0.3N 以下 |
| | 無し | 無し | 0.2N 以下 |
| 横姿勢 ( スピンドル水平方向 ) | 有り | 無し | 0.2N 以下 |

注 ) 上記にない設定は作動保証対象外です。

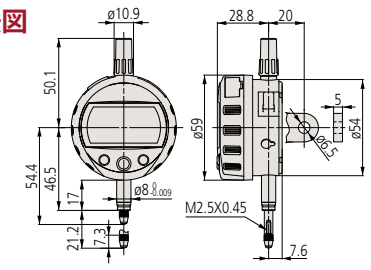
### ● ID-C112CX/112CXB

| 測定姿勢 | バネ | ウェイト ( 約 0.1N) | 最大測定力 |
|---|---|---|---|
| 測定子下向き姿勢 | 有り | 有り | 0.7N 以下 |
| | 有り | 無し | 0.6N 以下 |
| | 無し | 有り | 0.4N 以下 |
| | 無し | 無し | 作動保証対象外 |
| 横姿勢 ( スピンドル水平方向 ) | 作動保証対象外 | | |

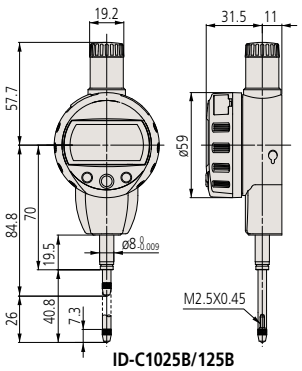
注 ) 上記にない設定は作動保証対象外です。

## ■外観寸法図

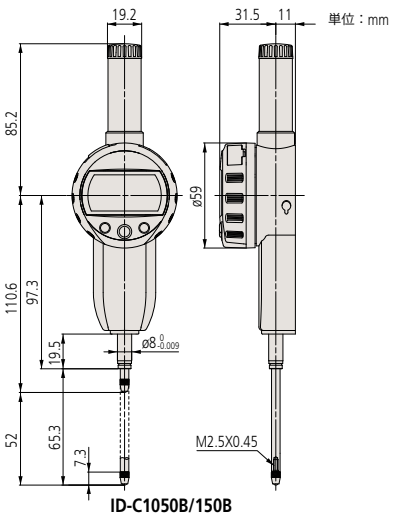
単位 : mm




ID-C1012X(B)/112X(B)/1012CX(B)/112CX(B)




ID-C1025B/125B




ID-C1050B/150B

Mitutoyo

## ■機能

### ●ゼロセット機能 (INC 測長系 )

### ●プリセット機能 (ABS 測長系原点設定 )

SET ボタン ( 桁移動 ) と MODE ボタン ( 数値変更 ) によりプリセット値を容易に設定可能です。

### ●ディレクション切換え機能

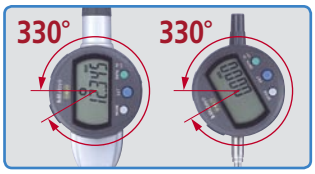
カウント方向を切換えることができます。

### ●公差判定機能

設定した上限値・下限値に対してOK・+NG・-NGの判定を行いシンボルマークで表示します。また、合否判定マークのみを拡大して表示することも可能です。

測定値と公差判定　　公差判定拡大表示

### ● 330°表示部回転機能



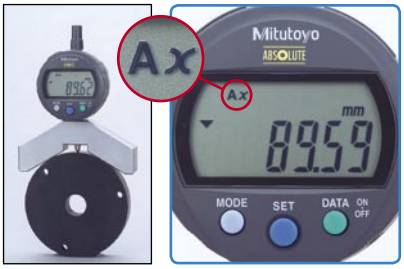

### ●最小表示量切換え機能 ( 最小表示量 0.001mm 機種のみ )

最小表示量 0.001mm 機種は、0.01mm 表示に切換えることができます。用途に応じた使い方が選べるとともに、0.01mm に設定した場合でも、精度は元のままで安定した測定結果が得られます。

### ●表示値ホールド機能 ( 外部接続機器未装着時 )

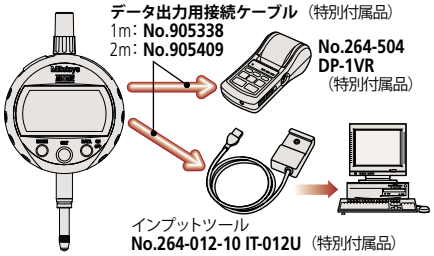
### ●演算機能 f(x)=Ax

スピンドルの移動量に対する演算機能を内蔵、測定治具に取付け演算係数 ( 任意の係数 ) を設定することによって、換算表などが無しでダイレクトに測定でき、測定効率の向上が図れます。




### ●データ出力機能 ( 外部接続機器装着時 )

測定データの出力端子があり、表示部のボタンを押すことにより、小形プリンタのデジマチックミニプロセッサ DP-1VR やインプットツールを介してパソコンへ出力可能です。また、計測データワイヤレス通信システム U-WAVE で測定データを無線でパソコンに取込むことができます。




### ●ファンクションロック機能

あらかじめ設定した各種機能を誤った操作で変更しないように、設定状態をロックする機能で、安心して使用できます。

### ●電池電圧低下警報機能

### ●エラー警報機能

---

## ■標準付属品

- 取扱説明書
- 検査成績書

①リフティングレバー ( 指掛け )
( 測定範囲 25.4mm、50.8mm 機種のみ )

- モニタ用ボタン形酸化銀電池 SR44 1 個
  パーツ No.938882
- ウエイト ( 低測定力機種のみ )

## ■特別付属品

②リフティング用レバー
パーツ No.21EZA198 ( 測定範囲 12.7mm 機種用 )
③リフティング用レリーズ　パーツ No.540774
④リフティングノブ
パーツ No.21EZA105 ( 測定範囲 12.7mm 機種用 )
パーツ No.21EZA197 ( 測定範囲 25.4mm 機種用 )
パーツ No.21EZA200 ( 測定範囲 50.8mm 機種用 )

- ミツトヨダイヤルゲージ用各種替測定子

数多くのタイプを用意しております。
詳細は総合カタログ No.13 をご参照ください。

- ミツトヨ標準形 (2 シリーズ ) ダイヤルゲージ用各種裏ぶた
- 逆姿勢用コイルスプリング
  パーツ No.02ACA571 ( 測定範囲 25.4mm 機種用 )
  パーツ No.02ACA773 ( 測定範囲 50.8mm 機種用 )
- 接続ケーブル 1m　パーツ No.905338
- 接続ケーブル 2m　パーツ No.905409
- U-WAVE ( 計測データワイヤレス通信システム )
- デジマチックミニプロセッサ DP-1VR
  No.264-504
- マルチプレクサ MUX-10F　No.264-002
- ディスプレイユニット EC-101D　No.542-007
- インプットツール (USB キーボード信号変換タイプ )
  IT-012U　No.264-012-10

- 推奨スタンド

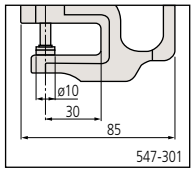
⑤ダイヤルゲージスタンド No.7001 7002 7007
⑥グラナイトコンパレータスタンド BSG-30　No.215-154
⑦コンパレータスタンド BSC-30　No.215-504
⑧コンパレータスタンド BSG-20　No.215-151

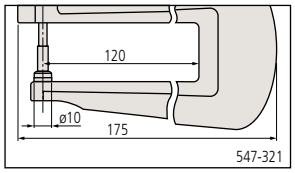
# 応用商品

## ABS デジマチックシックネスゲージ

●小物部品、紙、フェルトなどの厚みをワンタッチで迅速に測定することができます。
●測定子・アンビルともにセラミックを使用してますので、錆の心配がありません。（No.547-401 除く）

単位：mm



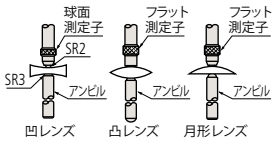




| コード No. | 最小表示量 | 測定範囲 | 差し込み深さ | 測定子・アンビル | 測定子・アンビルの平行度 | 指示誤差 | 測定力 | 質量 | 標準価格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **547-301** | 0.01mm | 0 ～ 10mm | 30mm | ø10 フラット | 5 μ m 以下 | ± 20 μ m 以下 | 1.5N 以下 | 255g | 22,300 円 |
| **547-321** | 0.01mm | 0 ～ 10mm | 120mm | ø10 フラット | 5 μ m 以下 | ± 20 μ m 以下 | 1.5N 以下 | 400g | 23,100 円 |
| **547-401** | 0.001mm | 0 ～ 12mm | 21mm | ø6.3 フラット ( 超硬 ) | 3 μ m 以下 | ± 3 μ m 以下 | 3.5N 以下 | 290g | 50,000 円 |

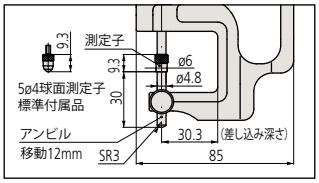
※測定子の交換には、表示部本体を含めた調整が必要となります。特別注文品として、ご相談ください。
※指示誤差は、量子化誤差± 1 カウントを含んでいません。
※左勝手用も製作いたします。特別注文品としてご相談ください。

## ABS デジマチックレンズメータ

●凹凸レンズ、または平面の厚さ測定ができます。
●平面の厚さを測定する場合は、アンビル部を差しかえて使用します。
●球面測定子付




単位：mm



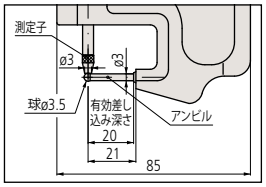

| コード No. | 最小表示量 | 測定範囲 | 差し込み深さ | アンビル移動量 | 指示誤差 | 測定力 | 質量 | 標準価格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **547-313** | 0.01mm | 0 ～ 10mm | 30mm | 12mm | ± 20 μ m 以下 | 1.5N 以下 | 275g | 23,800 円 |

※指示誤差は、量子化誤差± 1 カウントを含んでいません。
※左勝手用も製作いたします。特別注文品としてご相談ください。

## ABS デジマチックパイプゲージ

●パイプの肉厚や湾曲した板の厚さなどの測定ができます。

単位：mm



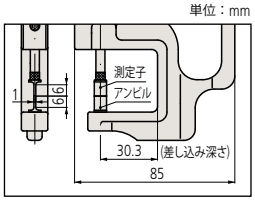

| コード No. | 最小表示量 | 測定範囲 | 差し込み深さ | パイプの最小内径 | 指示誤差 | 測定力 | 質量 | 標準価格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **547-360** | 0.01mm | 0 ～ 10mm | 20mm | ø3.5mm | ± 20 μ m 以下 | 1.5N 以下 | 240g | 23,100 円 |

※測定子の交換には、表示部本体を含めた調整が必要となります。特別注文品として、ご相談ください。
※指示誤差は、量子化誤差± 1 カウントを含んでいません。
※左勝手用も製作いたします。特別注文品としてご相談ください。

## ABS デジマチックブレードシックネス

●丸ものの細溝測定に最適です。
●測定子とアンビルの測定面形状が厚さ 1mm の刃物形（ブレード形）になっています。

単位：mm



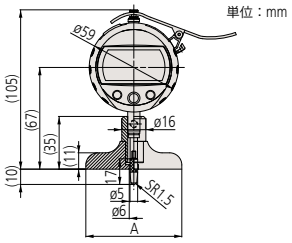

| コード No. | 最小表示量 | 測定範囲 | 差し込み深さ | 測定子とアンビルの寸法 ( 幅 x 厚さ ) | 指示誤差 | 測定力 | 質量 | 標準価格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **547-315** | 0.01mm | 0 ～ 10mm | 30mm | 6.5mm x 1mm | ± 20 μ m 以下 | 1.5N 以下 | 270g | 24,500 円 |

※測定子の交換には、表示部本体を含めた調整が必要となります。特別注文品として、ご相談ください。
※指示誤差は、量子化誤差± 1 カウントを含んでいません。
※左勝手用も製作いたします。特別注文品としてご相談ください。

Mitutoyo

## ABS デジマチックデプスゲージ

●穴や狭い溝の深さや段差の測定に適しています。
●リフティング用レバーは左右どちらでもご使用いただけます。

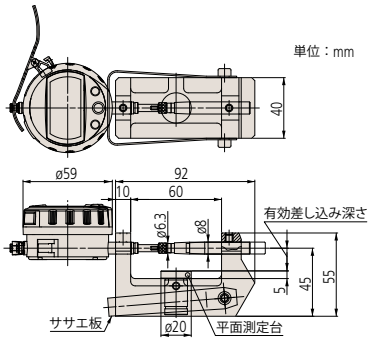



| コード No. | 測定範囲 | 最小表示量 | ストローク | 指示誤差 | 測定力 | ベース寸法 | | | 測定子 | 継足ロッド | 標準価格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 長さ | 幅 | 平面 | | | |
| 547-211 | 0～200mm | 0.01mm | 12mm | ± 20 μ m 以下 | 1.5N 以下 | 63.5mm | 16mm | 5 μ m 以下 | 超硬球測定子付 (No.21JAA224) | 5 本 (10, 20, 30, 100mm) | 35,100 円 |
| 547-212 | | | | | | 101.6mm | | | | | 36,700 円 |
| 547-251 | | 0.001mm | | ± 5 μ m 以下 | 1.5N 以下 | 63.5mm | | 2 μ m 以下 | | | 43,900 円 |
| 547-252 | | | | | | 101.6mm | | | | | 45,500 円 |

※指示誤差は、量子化誤差± 1 カウントを含んでいません。

## ABS デジマチックベンチゲージ

●ササエ板により容易に読取り易い角度に傾斜できます。
●測定面（測定子・アンビル）は超硬合金チップ付です。
●リフティング用レバーは左右どちらでもご使用いただけます。

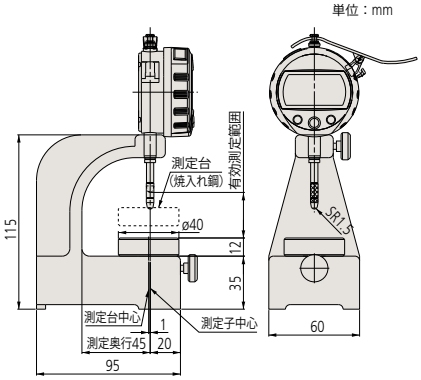



| コード No. | 測定子の移動量 | 最小表示量 | 測定台 | 有効差し込み深さ | アンビルの移動量 | 指示誤差 | 測定力 | 標準価格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 547-064 | 12mm | 0.01mm | ø20mm | 15mm | 13mm | ± 20 μ m 以下 | 1.5N 以下 | 33,000 円 |

※指示誤差は、量子化誤差± 1 カウントを含んでいません。

## ABS デジマチックアップライトゲージ

●現場での小物部品の検査に最適です。
●測定子は超硬合金ボールです。
●No.542-054 に標準付属のリフティング用レバーは左右どちらでもご使用いただけます。




| コード No. | 測定子の移動量 | 最小表示量 | 測定台 | 有効測定範囲 | 測定力 | 指示誤差 | 標準価格 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 547-054 | 12mm | 0.01mm | ø40mm (焼入れ鋼) | 30mm | 1.5N 以下 | ± 20 μ m 以下 | 34,800 円 |
| 547-055 | 12mm | 0.001mm | | | | ± 3 μ m 以下 | 45,800 円 |

※**547-054** にはリフティング用レバー（パーツ **No.21EZA198**）が標準付属
※**547-055** にはリフティング用レリーズ（パーツ **No.540774**）が標準付属
※指示誤差は、量子化誤差± 1 カウントを含んでいません。

● 本商品に使用の ABS（絶対）スケールは、静電容量式アブソリュートエンコーダで、日本、アメリカ、イギリス、ドイツ、中国で特許登録済です。

## 豊富なデジマチックインジケータ

① 標準形デジタルインジケータ ID-CX
② 防水タイプで幅 35mm のスリムボディーに
多くの機能を搭載 ID-N/B
③ 光リモコン、測定の高精度、
多くの機能を搭載 ID-H
④ 必要な機能を絞り込んだ
コストパフォーマンスタイプ ID-S
⑤ 測定範囲 25.4mm の汎用タイプ ID-U1025
⑥ 演算機能内蔵タイプ ID-C112RB
⑦ ピークホールド機能付タイプ ID-C112A
⑧ 内径測定器 シリンダゲージ専用タイプ
ID-C112GB


## 株式会社ミツトヨ

**本社**　川崎市高津区坂戸 1-20-1　〒 213-8533

**お問い合わせは**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **東北営業センタ** | 仙台市若林区卸町東 1-7-30 | 〒 984-0002 | 電話 (022) 231-6881 | | ファクス (022) 231-6884 |
| | **仙台オフィス** | 電話 (022) 231-6881 | **秋田オフィス** | 電話 (018) 887-3830 | **郡山オフィス** 電話 (024) 931-4331 |
| **北関東営業センタ** | 宇都宮市平松本町 796-1 | 〒 321-0932 | 電話 (028) 660-6240 | | ファクス (028) 660-6248 |
| | **宇都宮オフィス** | 電話 (028) 660-6240 | **日立オフィス** | 電話 (0294) 27-7120 | **つくばオフィス** 電話 (029) 839-9139 |
| | **伊勢崎オフィス** | 電話 (0270) 21-5471 | **新潟オフィス** | 電話 (025) 281-4360 | **東松山オフィス** 電話 (0493) 21-7150 |
| | **さいたまオフィス** | 電話 (048) 687-1661 | | | |
| **南関東営業センタ** | 川崎市高津区坂戸 1-20-1 | 〒 213-8533 | 電話 (044) 813-1611 | | ファクス (044) 813-1610 |
| | **川崎オフィス** | 電話 (044) 813-1611 | **東京オフィス** | 電話 (03) 3452-0481 | **千葉オフィス** 電話 (043) 207-6181 |
| | **八王子オフィス** | 電話 (0426) 20-4122 | **厚木オフィス** | 電話 (046) 226-1020 | **富士オフィス** 電話 (0545) 65-7008 |
| **甲信営業センタ** | 諏訪市中洲 582-2 | 〒 392-0015 | 電話 (0266) 53-6414 | | ファクス (0266) 58-1830 |
| | **諏訪オフィス** | 電話 (0266) 53-6414 | **上田オフィス** | 電話 (0268) 26-4531 | |
| **東海営業センタ** | 安城市住吉町 5-19-5 | 〒 466-0072 | 電話 (0566) 98-7070 | | ファクス (0566) 98-6761 |
| | **安城オフィス** | 電話 (0566) 98-7070 | **名古屋オフィス** | 電話 (052) 741-0382 | **小牧オフィス** 電話 (0568) 74-7261 |
| | **四日市オフィス** | 電話 (059) 350-0361 | **浜松オフィス** | 電話 (053) 464-1451 | |
| **関西営業センタ** | 大阪市住之江区南港北 1-4-34 | 〒 559-0034 | 電話 (06) 6613-8801 | | ファクス (06) 6613-8817 |
| | **大阪オフィス** | 電話 (06) 6613-8801 | **富山オフィス** | 電話 (076) 491-3782 | **小松オフィス** 電話 (0761) 23-0862 |
| | **栗東オフィス** | 電話 (077) 552-9408 | **神戸オフィス** | 電話 (078) 924-4560 | **岡山オフィス** 電話 (086) 242-5625 |
| | **高松オフィス** | 電話 (087) 869-7606 | | | |
| **西部営業センタ** | 福岡市博多区博多駅南 4-16-37 | 〒 812-0016 | 電話 (092) 411-2911 | | ファクス (092) 473-1470 |
| | **福岡オフィス** | 電話 (092) 411-2911 | **東広島オフィス** | 電話 (082) 427-1161 | **熊本オフィス** 電話 (096) 214-2214 |
| | **国分オフィス** | 電話 (0995) 48-5842 | | | |

**M³ Solution Center**…商品の実演を通して最新の計測技術をご提案しています。事前に弊社営業センタにご連絡ください。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| UTSUNOMIYA | 宇都宮市下栗町 2200 | 〒 321-0932 | 電話 (028) 660-6240 | ファクス (028) 660-6248 |
| TOKYO | 川崎市高津区坂戸 1-20-1 | 〒 213-8533 | 電話 (044) 813-1611 | ファクス (044) 813-1610 |
| SUWA | 諏訪市中洲 582-2 | 〒 392-0015 | 電話 (0266) 53-6414 | ファクス (0266) 58-1830 |
| ANJO | 安城市住吉町 5-19-5 | 〒 446-0072 | 電話 (0566) 98-7070 | ファクス (0566) 98-6761 |
| OSAKA | 大阪市住之江区南港北 1-4-34 | 〒 559-0034 | 電話 (06) 6613-8801 | ファクス (06) 6613-8817 |
| HIROSHIMA | 呉市広古新開 6-8-20 | 〒 737-0112 | お問い合わせは M³ Solution Center FUKUOKA までお願いします。 | |
| FUKUOKA | 福岡市博多区博多駅南 4-16-37 | 〒 812-0016 | 電話 (092) 411-2911 | ファクス (092) 473-1470 |

※ M³ Solution Center の M³（エムキューブ）は Mitutoyo, Measurement, Metrology の 3 つの M を表しています。

**計測技術者養成機関**…各種のコースが開催されています。詳細は弊社営業センタにご連絡ください。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ミツトヨ計測学院 | 川崎市高津区坂戸 1-20-1 | 〒 213-8533 | 電話 (044) 822-4124 | ファクス (044) 822-4000 |

**ホームページ**
http://www.mitutoyo.co.jp


お求めは当店で—

●外観・仕様などは商品改良のために、一部変更することがありますのでご了承ください。
●本カタログに掲載されている価格、仕様は 2008 年 10 月現在のものです。
●掲載してあります標準価格には消費税は含まれておりません。

**弊社商品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非移住者に提供する場合は最寄りの営業センタへご相談下さい。**


座標測定機
画像測定機
形状測定機
光学測定機
精密センサ
試験・計測機器
測長ユニット
測定工具、測定基準器、計測システム


171 0810 ② G-(WZ) NE 113